

MITIGASI RISIKO INFORMASI LAYANAN PENGADAAN SECARA ELEKTRONIK PADA DINAS KESEHATAN PROVINSI JAWA TENGAH MENGUNAKAN METODE OCTAVE DAN FMEA

MENIK PURNAMASARI

(Pembimbing : Heru Pramono Hadi, SE, M.Kom)
Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro
www.dinus.ac.id
Email : 112201304905@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Rentannya kerusakan data ataupun kehilangan data pada Unit Layanan Pengadaan Dinas Propinsi Jawa Tengah disebabkan oleh faktor alam dan faktor manusia. Hal ini menyebabkan sering terganggunya proses tender pada Unit Layanan Pengadaan Dinas Kesehatan Propinsi Jawa Tengah. Sehingga perlu adanya pengelolaan risiko secara baik dan benar agar tidak berdampak pada kelangsungan proses bisnis utama. Untuk itu tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui asset apa saja yang dianggap kritis dalam organisasi, menganalisa dan mengevaluasi risiko, dan mengetahui langkah-langkah rencana mitigasi yang tepat terhadap aset TI. Metode penelitian yang digunakan yaitu Octave sebagai pengolah hasil informasi yang didapatkan dari wawancara. Dan FMEA digunakan untuk menghitung seberapa tinggi dampak untuk perusahaan jika risiko itu terjadi dan membuat ranking prioritas untuk masing-masing risiko. Dan hasil yang diperoleh didalam penelitian ini ada risiko yang berstatus very high 3 risiko, high 15 risiko, medium 12 risiko, low 22 risiko, very low 0 risiko. Sehingga dari hasil Risk Priority Number, yang perlu diberikan perhatian khusus yaitu Risk Priority Number yang memiliki status very high dan high.

Kata Kunci : Octave, FMEA, Layanan Pengadaan Secara Elektronik, ULP

MITIGATION OF INFORMATION RISK OF ELECTRONIC PROCUREMENT SERVICES IN CENTRAL JAVA PROVINCE HEALTH USING OCTAVE AND FMEA METHOD

MENIK PURNAMASARI

(Lecturer : Heru Pramono Hadi, SE, M.Kom)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 112201304905@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The vulnerability of data damage or data loss in the Central Java Provincial Service Procurement Unit is caused by natural factors and human factors. This resulted in frequent disruption of the tender process at the Central Java Provincial Health Service Procurement Unit. So that the need for risk management properly and correctly so as not to impact on the continuity of key business processes. Therefore, the purpose of this study is to know what assets are considered critical in the organization, analyze and evaluate risks, and know the appropriate mitigation plan steps against IT assets. The research method used is Octave as a processor of information obtained from the interview. And FMEA is used to calculate how high the impact for the company is if the risk occurs and rank priorities for each risk. And the results obtained in this study there are risks that are very high risk 3, high risk 15, medium 12 risk, low 22 risk, very low 0 risk. So from the Risk Priority Number, which needs to be given special attention is Risk Priority Number which has very high and high status.

Keyword : Octave, FMEA, Electronic Procurement Service, ULP